

## Investigadora de Coimbra premiada

Saúde e Bem-Estar - Ordem do dia

17-01-2015

A Sociedade Portuguesa de Doenças Metabólicas (SPDM) atribuiu a sua distinção anual em investigação a Manuela Grazina, Docente da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC) e Directora do Laboratório de Bioquímica Genética (LBG) do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC). O prémio distingue investigação nas áreas dos erros hereditários e do metabolismo, sendo que este projecto vencedor visa, segundo Manuela Grazina, «compreender de forma detalhada de que modo está afectado o transporte de proteínas, codificadas pelo genoma nuclear e que têm de ser dirigidas e importadas para o organelo – a mitocôndria – que é maioritariamente responsável pela produção de energia nas células e tecidos, uma vez que temos resultados preliminares no âmbito de outro projecto que sugeriram que esta via está afectada».



A investigadora Manuela Grazina

Este mecanismo «nunca foi anteriormente explorado, naquele que é o grupo mais representativo dos erros hereditários do metabolismo, as doenças raras denominadas citopatias mitocondriais, que são 'avarias na fábrica de energia do organismo', o que confere um carácter inédito a este estudo», explicou a investigadora.

Os resultados poderão ajudar a explicar de que forma «surgem as doenças que envolvem dois genomas (o nuclear – herdado do pai e da mãe através dos cromossomas – e o mitocondrial – herdado por via materna). A Neuropatia Óptica Hereditária de Leber é uma citopatia mitocondrial que causa cegueira e afecta maioritariamente adultos jovens, portadores de mutações do genoma mitocondrial, pelo que a identificação dos mecanismos intra-celulares envolvidos na doença, trará novas perspectivas para a compreensão das suas causas, o que será essencial na procura de tratamentos eficazes que contribuam para a melhoria da qualidade de vida dos doentes», salientou a docente da FMUC.

Manuela Grazina é membro do Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra (CNC) desde 1992, dirigindo ainda o Laboratório de Bioquímica Genética, fundado pela investigadora em Março de 1995, que desenvolve testes bioquímicos e genéticos como ferramentas para a investigação transaccional e diagnóstico, com uma forte componente de Serviços à comunidade, tendo várias colaborações internacionais.

A entrega oficial do prémio, no valor de 5.000 euros, terá lugar no Simpósio Anual da SPDM, nos dias 19 e 20 Março, no Porto.


[Mais opções](#)

### Artigos relacionados

17-02-2011 [Leucemia e tumores do sistema nervoso atingem muitas crianças](#)

21-06-2009 [Gripe A exige precauções](#)

14-06-2009 [Tapada de Mafra aberta a desafios](#)

26-04-2011 [Chernobyl foi há 35 anos](#)

28-06-2009 [A Idade do Gelo 3: Despertar dos Dinossauros](#)

#### Únicas

Morreu a duquesa de Alba  
Jennifer Lawrence eleita mulher mais sexy  
Lupita Nyong'o: A mulher mais bonita do mundo

#### Deveres & Direitos

Mais inscritos nos centros de emprego  
Filhos de mulheres assassinadas pouco apoiados  
Associação Unidos Pela Caridade apoia em Lisboa

### PUBLICIDADE

[Mais opções](#)

### SONDAGEM

O que pensa das medidas exigidas pelo FMI e a UE para Portugal ultrapassar a crise?

- Penalizam mais a classe média
- Penalizam mais a classe alta
- Penalizam mais os mais desfavorecidos
- Penalizam mais as empresas
- Penalizam mais a banca

 

### SIGA-NOS NO FACEBOOK!



### MAIS LIDAS

Mulher sabe se um homem é virgem através da orelha

Universidades procuram as mais feias

Psoríase é doença crónica

Cuidados paliativos em crianças ainda sem rede de suporte

Berço inovador evita bolçar dos bebés

### PUBLICIDADE

### PARCERIAS



### VISITAS